APPENDICE

AU

PRODROME DE LA FLORE D'ALSACE,

PAR

F. KIRSCHLEGER, D. M.,

PROFESSEUR DE BOTANIQUE A L'ÉCOLE DE PHARMACIE DE STRASBOURG, ETC.



STRASBOURG,

IMPRIMERIE DE G. SILBERMANN, PLACE SAINT-THOMAS, 3.

1838.

AVANT-PROPOS.

Depuis l'apparition du *Prodrome de la Flore d'Alsace*, en mai 1836, plusieurs plantes nouvelles pour cette province ont été découvertes par les botanistes alsaciens. Cet appendice fera connaître ces découvertes. Nous ajouterons également quelques rectifications; nous indiquerons plusieurs nouvelles localités pour un grand nombre de plantes rares.

Cet appendice pourra être envisagé comme une deuxième édition du *Pro-*

drome. Prix de l'appendice, 75 cent., de l'ouvrage entier, 3 fr.; pour les élèves des différentes écoles et facultés, 2 fr.

Chez l'auteur et les principaux libraires de Strasbourg et de Colmar.

DICOTYLÉDONES.

RENONCULACÉES.

Thalictrum montanum, Wallr. (*T. minus*, L.)

Var. α. *virens.* Tige nue, luisante.

Var. β. *roridum.* Tiges et feuilles pruineuses.

Var. γ. *glandulosum.* Tiges, pétioles et feuilles chargées de glandules brièvement stipitées.

Var. δ. *strictum.* Tige plus roide, à peine fléchie aux articulations.

Var. ε. *dumosum.* Tige plus élevée (3 — 5′) folioles plus grandes.

Anemone alpina, β, *flore sulfureo* (*A. sulfurea*, L.). Au Hohneck, Blind! 1836.

Adonis æstivalis, β, *petalis flave pallidis* (*Ad. citrina*, Hoffm.). Champs, moissons.

Ranunculus aconitifolius, L. Le long des torrents des vallées des Vosges; dans le Bas-Rhin, dans toutes les vallées dont les torrents descendent du massif du Champ du feu.

Helleborus viridis, L. Au Ban de la Roche (Oberlin), près de Sarrebourg (de Baudot).

Aconitum Lycoctonum, L. Au champ du feu.

Berbéridées.

Epimedium alpinum, L. Subspontané dans une foule de parcs, par ex. celui de M. le docteur Stœber, hors la porte des Juifs; fl. avril.

Papavéracées.

Papaver Argemone, L. Plaine de Haguenau, dans les champs sablonneux.

Fumariacées.

Corydalis fabacea, DC! Au Hohneck, vallon du Frankenthal (Blind, 1836!)

n.[1] *C. pumila*, Rchbch., au Hohneck (K. 1833!)

Crucifères.

n. Barbarea præcox, DC., à la Robertsau, nouvelles allées du parc. K. 1837! fl. avril.

Arabis Turrita, L. Vallée de Steinbach, derrière Cernay. Muhlenbeck, 1837.

A. arenosa, Scop. Sur le granit, derrière Dambach, Barr, Andlau, etc.

A. auriculata, Lam. Sur la colline d'Ingersheim, au-dessus de la carrière.

Cardamine impatiens et amara, L. For. de Haguenau.

[1] Les plantes marquées d'une *n*, sont nouvelles pour l'Alsace.

n. Braya supina, KOCH (*Sisymbrium*, L.). Dans la vallée de la Lauter, KOCH.

n. Hesperis matronalis, L. Haies et buissons, des parcs; subspontanée!

Eruca sativa, LAM. La Roquette, *die Rauke*. Cultivée, mais rarement, pour l'usage culinaire et médical.

n. Erucastrum obtusangulum, RCHB, Iles du Rhin, près Chalampé, LANG. Champs de trèfle, près Holzheim, K. 1837!

Biscutella lœvigata, L. Au Nydeck! sur le granit, derrière Dambach et Scherviller, abond.!

n. Lepidium Draba, L. Dans les champs et sur le bord des chaussées, près de Schwindratzheim, SCHULTZ! et BUCHINGER!! à Ferrette, PAULIAN!

Thlaspi perfoliatum, L. Très-abond. également en plaine.

Teesdalia nudicaulis, RBR. Abond. de la plaine de Haguenau, BILLOT.

n. Bunias Erucago, L. Dans les gazons et les allées du nouveau parc de la Robertsau (K., 1838!).

VIOLARIÉES.

Viola mirabilis, L. A Marlenheim (FR. LAUTH)! au Kastelwald, BLIND!

V. lactea, SMITH, du *Prodrome*, est : *V. canina turfosa*. NOB. *Monogr. ined.*

n. V. Schultzii, BILLOT, in SCHULTZ, *Pl. exsicc.* (Variation de notre *V. turfosa*)! Prairies tourbeuses à Haguenau, BILLOT.

n. V. Billotii, SCHULTZ, est une forme intermédiaire entre *V. pratensis* et *stagnina*. Elle est commune dans les prairies humides sur les bords de l'Ill.

V. persicifolia du *Prodrome* est *V. elatior*, FRIES. Assez abondante à Strasbourg, dans les bois humides et les prairies ombragées, à l'île des Épis, à Osswald, etc.

V. tricolor, L. Var. *α. hortensis grandiflora.*
β. arvensis parviflora.
γ. saxatilis; grandiflora et *lutea*. Vallée de Munster !

V. lutea, SM. (*Mnemion elegans*, SPACH!)
Var. *Flore albo, vel flavescente, vel violaceo variegatove.* Champ du feu ! et toutes les montagnes depuis Aubure jusqu'au ballon de Giromagny.

DROSÉRACÉES.

Effacez le syn. Dr. *longifolia*, L. après *D. intermedia*, et placez-le après *Dr. anglica*, HUDS. !

Polygalées.

Polygala amblyptera, Rchb., à Sarrebourg (de Baudot!) à Bitsch. (Schultz!)

Cariophyllées.

Effacez *Dianthus vaginatus*, Vill., qui n'est qu'une variété à tige tétragone du *D. Carthus*.

D. deltoides, L. très-abondant sur le grès vosgien, aux environs de Bitsch, de Wimmenau, de Graffenweyer, etc.

Spergula pentandra, L. Abond. dans les champs sabl. de la plaine de Haguenau. (Billot!)

Sp. nodosa, L. Tourbières à Haguenau, etc.

Sp. subulata, L. Aux environs de Bains (Vosges) de Baudot!

Elatine hexandra, *Hydropiper et Alsinastrum*, communs dans des mares aux environs de Wolfisheim, Eckbolsheim, etc. Les *Elatines* constituent actuellement une famille distincte des Alsinées; celles des Elatinées, *Cambess.*

Hypéricinées.

Hypericum dubium, *montanum* et *pulchrum*; dans les forêts aux environs de Haguenau.

Geraniées.

Geranium phœum, L. subspontané dans le parc de M. le Dr Stœber à Strasbourg.

G. reflexum et *macrorrhyzum*, ibid.

G. pratense, L. Glacis hors la porte de l'hôpital (Buhl !) à Oberbronn (de Baudot !)

Légumineuses.

n. Cytisus nigricans, L. subspontané au Schlosswald à Munster.

n. Medicago media, Pers. *M. falcata versicolor* (Koch) vulg. parmi *M. falcata et sativa.*

n. Melilotus dentata, Willd. Plaine rhénane aux env. de Bâle. Koch.

n. M. cörulea, L. (Schaabziegerkraut) subspontané dans quelques champs et jardins et assez fréquemment cultivé à Strasbourg pour l'usage médical. (fl. réputées vulnéraires.)

Trifolium hybridum, L. et *elegans*. Savi. sont synonymes; les différences établies par les auteurs les plus récents, Koch, par exemple, sont de nulle valeur. *Vide* Koch. *Syn.* p. 174.

Trigonella Fœnum græcum, L. Cultivé pour l'usage pharmaceutique, aux environs de Schiltigheim et de Bischheim.

Astragalus Hypoglottis, L. Forêt du Neuhof; esplanade de la Citadelle; Grafenstaden; à Obenheim, près Benfeld, etc.

A. Cicer, L. Sur les bords de la route de Barr (BUCHINGER).

n. Colutea cruenta, AITON. Haies, buissons, clôtures, çà et là; à Strasbourg, Colmar, etc.

Ervum gracile, L. Effacez l'astérisque et le synonyme *E. longifolium* et ajoutez: *Vicia gracilis*, LOIS. à Bouxwiller (BUCHINGER) aux environs de Bitsch, SCHULTZ!

ROSACÉES.

Rubus fruticosus, L. Koch admet dans son *Synopsis*, p. 210, cinq formes principales du *Rubus fruticosus*, et sous lesquelles viennent se ranger les *R. corylifolius*, *glandulosus* et *tomentosus* de notre *Prodrome*. Il admet encore un *R. amönus* Portschl., qui n'est qu'un *R. fruticosus* à tige tomenteuse ou pubescente.

Plusieurs espèces de WEIHE et NEES ont été trouvées et déterminées par nous et nos amis; dans un travail ultérieur, nous nous proposons de traiter, avec plus de détails, ce genre si difficile.

Potentilla argentea, L.

Var. α *fol. subtus argenteo-tomentosis, supra viridibus.*

Var. β. *fol. subtus sordide incanis.*

Var. γ. *fol. utrinque niveo-tomentosis.*

P. Güntheri, POHL. en abondance près Scherwiller, à Ortenburg et Ramstein.

P. supina, L. En grande abondance sur le bord des routes et des chemins, à Wolfisheim, Holzheim, Hangenbieten, Schiltigheim, Haguenau, Colmar, Benfeld, etc.

Rosa flexuosa, du *Prodrome*, correspond parfaitement à la description du *R. spinulifolia*, DEMATRA *in* GAUD, *Fl. helv.*, III, p. 355.

n. R. trachyphylla et *psilophylla*, RAU. Var. de *R. collina*, JACQ. Se trouvent çà et là dans les Vosges, à Andlau, Barr, Ribeauvillé.

CALLITRICHINÉES.

Nouvelle spécification d'après KOCH.

C. stagatilis, SCOP.; *fol. omnibus obovatis.* Eaux stagnantes et courantes.

C. platycarpa, KÜTZ; *fol. inf. linearibus, sup. obovatis, stylis persistentibus denique recurvatis;* eaux stagnantes et courantes.

C. vernalis, KÜTZ; *fol. inf. linearibus, sup.*

obovatis, stylis erectis fugacibus; ruisseaux, eaux courantes.

C. hamulata, Kütz.; *fol. præced.; stylis longissimis divaricatis, bracteis circinnato-falcatis apice hamulatis. C. autumnalis,* Aut. Ruisseaux, fossés aquatiques.

Cératophyllées.

Ceratophyllum submersum, L. Douteux pour l'Alsace.

Crassulacées.

Sedum Telephium, L.

Var. *α. Fl. ochroleucis.*

Var. *β. Fl. purpureis.*

Les deux variétés communes dans les Vosges, et çà et là en plaine, par ex. à Haguenau dans les forêts, à Strasbourg.

n. S. maximum, Suter. *Fol. plerumque oppositis, basi cordata amplexicaulibus, a S. Telephio, differt.* Commun dans la région jurassique, aux environs de Ferrette, à Huningue, sur les bords du Rhin, etc., rare dans les Vosges.

S. reflexum, L.

Var. *α. virens; fol. læte virentibus (S. reflexum.* L) Vosges granitiques porphyri-

ques et entritiques; commun au ballon de Soultz, etc.

Var. β. *glaucum; Fol. glaucis, vel cæsiis* (*S. rupestre*, WILLD). commun, tant en plaine que dans les montagnes et sur les collines calcaires.

Sempervivum tectorum, L. Spontané dans les Vosges granitiques de la vallée de Munster; dans la fente des rochers, etc.

GROSSULARIÉES.

Ribes alpinum, L. A Haguenau dans les haies.

R. nigrum, L. En abondance dans les forêts basses et humides de Bouleau et de *Padus*, entre Bischwiller et Haguenau (BILLOT).

SAXIFRAGÉES.

Saxifraga decipiens, EHRH. du *Prodr.* est *S. cespitosa*, L., d'après KOCH.

OMBELLIFÈRES.

Peucedanum montanum, KOCH, *Umb.* (*P. austriacum*, KOCH, *Syn.*). Dans un bois très-sec aux environs d'Assweiler (K. 1836!), aux environs de Bruyères, MOUGEOT!

Imperatoria Ostruthium, L. Hohneck; au

Krabbenfelsen avec le *Sedum Rhodiola!* (K. 1837!). Au Donnon (DE BAUDOT!).

VALÉRIANÉES.

Valerianella eriocarpa, DESV. Champs et jardins à Benfeld (NICKLÈS).

SYNANTHÉRÉES.

Doronicum Pardalianches, L. A la Sainte-Odile! vers le Champ du feu!

Cineraria spathulæfolia, GMEL. Prairies humides à Herbsheim (NICKLÈS!).

Chrysocoma Linosyris, L. Abondant à la montagne d'Ortenburg, près de Scherwiller, sur le granit.

n. Aster novi Belgii, NEES. Var. *α. ampliflorus*; *β. floribundus*, subspont., mais très-abondant le long des fossés aquat., des canaux aux environs de Strasbourg, par exemple au Hurengraben; à l'île des Épis; à Saverne!

n. Anthemis nobilis, L. Aux environs de Bains, Vosges (DE BAUDOT!).

Artemisia saxatilis, KIT. (*A. camphorata*, VILL.). Au Polygone de Strasbourg (FÉE, 1836.)

Nouvelle disposition des *Crepis* et *Hieracium* d'Alsace, d'après Koch, *Synops.*

Crepis.

1. *C. præmorsa*, Tsch. (*Hieracium* L.)
2. *C. biennis*, L.
3. *C. tectorum*, L.
4. *C. virens*, L. (*C. polymorpha*, Wallr).
5. *C. pulchra*, L. (*Sclerophyllum pulchrum*).
6. *C. paludosa*, Mönch (*Hieracium*, L.)
7. *C. succisæfolia*, Tsch. (*Hieracium succisæfol.*, All.)
8. *C. blattarioides*, Vill. (*Hieracium*, L.)

Hieracium, *L.* (Koch).

SECTION I. *Piloselloidea.*

1. *H. Pilosella*, L.
   - α. *vulgare.*
   - β. *robustius.*
   - γ. *farinaceum; fol. utrinque dense pube stellata tomentosum.*
   - δ. *pilosissimum; H. Pelleterianum*, Mér.
2. *H. bifurcum*, M. Bieb, *H. flagellare*, Willd. (*Prodr. flor. Als.*), *H. pedunculare*, Wallr.
3. *H. Auricula*, L., *H. Lactucella*, Wallr.

4. *H. prœaltum*, Koch, vulg. en Alsace.

α. *verum; Stolones nulli vel adscendentes florigeri, scapus glaber; folia margine et subtus costa media setis ciliata. H. prœaltum*, Vill. Très-abondant en plaine et sur les collines.

β. *obscurum; omnia ut var. α sed folia obscure virentia, et pedunculi involucraque nigre et glandulose pilosi. H. obscurum*, Rchb. Dans les fentes des murs, à Strasbourg, etc.

γ. *Bauhini; scapus, folia et omnia variet. α sed stolonibus elongatis prostratis prœditum. H. Bauhini*, Schult. Le long des routes, les prairies.

δ. *fallax; Stol. nulli, vel adscendentes et florigeri; fol. supra ubique setis rigidis adspersa; caulis hispidiusculus. H. fallax*, DC. *fl. fr.* Collines calcaires.

ε. *decipiens; omnes ut var. F. sed stoloniferum. H. fallax stoloniferum*, DC.

ζ. *hirsutum; scapus elatior ubique et folia subtus densius pube stellata tecta; stolones erectos florigeros vel prostratos et steriles emittens. H. cymigerum*, Rchb. L. Montagnes à Ribeauvillé, Kaisersberg.

5. *H pratense*, Tsch. (*H. collinum*, Gochn.

sec. Koch) *caule inferne paucifolio hirsuto, pilis elongatis mollibus gracilibus, superne corymboque nigro-piloso, corymbo polycephalo denso, fol. viridibus vel sub glaucescentibus oblongo lanceolatis hirsutis;* à Marlenheim, Barr, Andlau, Ribeauvillé, dans les bois des collines calc.

6. *H. aurantiacum.* Ballon de Soulz, Hohneck.

SECTION II. *Aurella*, Tsch.

n. 7. *H. saxatile*, Jacq. (*H. glaucum* All.) Région jurassique supérieure!

8. *H. longifolium*, Schleicher *ex* Koch, *Synops.*

β. *Mougeoti* (*H. Mougeoti*, Frölich. *H. cerinthoides vogesiacum*, Nob. *H. decipiens*, DC. *Prodr.*). Au Hohneck et au Rotabac, rare!

SECTION III. *Pulmonaroidea*, Koch.

9. *H. alpinum*, L.

α. *genuinum.* Exclusivement au Hohneck.

10. *H. vulgatum*, Fries (*H. murorum sylvaticum.* (*Prodr. flor. Alsat.*)

α. *fol. nigro-maculatis* (*H. maculatum*, Sm.).

β. *fol. latioribus, subovatis* (*H. Lachenalii*, Gm.).

γ. *fol. angustioribus lanceolatis* (*H. angustifolium*, Gm.).

11. *H. Schmidtii*, Tsch. (*H. murorum b. angustifolium et glaucescens*, nobis *Stat. fl. Als.*), *colore glauco et caule paucifolio ab H. vulgato differt*, Koch. Très-abondant dans les Hautes-Vosges de la vallée de Munster.

12. *H. murorum*, L. (*H. murorum*, a. : *fol. radic. basi subcordatis. Prodr. fl. Als.*).

α. *fol. basi dendatis.*

β. *fol. basi inciso-dentatis.*

γ. *rotundatum : fol. rad. pauci-dendatis ; exterioribus apice rotundato obtussissimis. H. rotundatum* Kit.

13. *H. incisum*, Hopp, *ab H. murorum differt. : fol. glaucescentibus, caule* 1—5 *cephalo pedunculis involucrisque canescentibus hirtis.* Rochers des Hautes-Vosges.

14. *H. bifidum*, Kit., *ab H. inciso differt : caule bifido vel bifide ramoso, fol. lanceolatis basi attenuatis, fol. caulino unico lineari ; ab H. Schmidtii : pedunculis et involucro piloso canescentibus nec glandulose pilosis.* Rochers et rocailles au Hohneck, etc.

15. *H. rupestre*, All. Rég. jurassique supér. !

SECTION IV. *Glutinosa.*

16. *H. amplexicaule*, L. Rég. jur. supér.

17. *H. albidum*, VILL. Hautes-Vosges de la vallée de Munster.

SECTION V. *Aphyllopoda.*

18. *H. prenanthoides*, VILL.! *Variabilis species!* vulg. au Hohneck et dans toutes les Hautes-Vosges de la vallée de Munster.

19. *H. sabaudum*, L. (*H. sabaudum*, a. *Prodr. flor. Als.*).

20. *H. boreale*, FRIES (*H. sylvestre*, TSCH. *H. sabaudum*, d. *Prodr. flor. Als*). Très-abondant en Alsace!

21. *H. lævigatum*, WILD. (*H. lanceolatum*, VILL., *ex parte. H. sabaudum*, c. *Prodr. fl. Als.*). Abondant dans les forêts et les escarpements des Hautes-Vosges.

22. *H. umbellatum*, L.

α. *fol. lanceolato linearibus integris vel dentatis.*

β. *fol. margine utrinque dentibus* 2 — 3 *elongatis. H. coronopifolium*, BERNH.

γ. *angustifolium; fol. anguste linearibus.*

δ. *caule 1 — 3 cephalo, vel subramosorami monocephalis.*

---

n. *Chondrilla latifolia*, M. BIEB et KOCH, *Syn.* (*Ch. acanthophylla*, WALLR.) Dans les champs sabl. aux envir. d'Haguenau (BILLOT!)

Lactuca perennis, L. En abondance près des ruines d'Ortenbourg et de Ramstein.

Sonchus alpinus, L. Au champ du feu (NICKLÈS), dans les forêts humides!

Scorzonera plantaginea, SCHL. A Strasbourg, hors la porte de Pierre, avec l'*Orchis laxiflora* (CREUTZER).

Podospermum muricatum, BALBIS. du *Prodrome* est: *P. calcitrapæfolium*, DC.

CAMPANULACÉES.

Jasione perennis, LAM. Environs d'Haguenau (BILLOT!), vulg. grès vosgien depuis Saverne à Bitsch.

Prismatocarpus hybridus. Très-abondant dans les champs de la vallée de la Saar! (DE BAUDOT!)

Campanula patula, L. Dans les bois gramineux vers Petite-Pierre (BUCHINGER, 1837!), aux environs d'Ottrott (AD. STEINHEIL!).

Vacciniées.

Vaccinium Myrtillus et Vitis idœa, L. Très-abondants dans les forêts d'Haguenau.

Éricacées.

Pyrola minor et rotundifolia, L. Dans les forêts d'Haguenau (Billot!).

Gentianées.

G. utriculosa, L. Vulg. dans les prairies aux environs de Benfeld, Herbsheim (Nicklès!), aux environs de Huningue (Hagenbach!)

Borraginées.

Asperugo procumbens, L. Ruines de Hoh-Barr, près Saverne (Herrmann! et depuis, de Baudot! Marx! etc., 1836).

n. Symphytum tuberosum, L., aux environs de Benfeld (Nicklès, 1838).

Myosotis cespitosa, Schultz. Très-abondant dans les fossés aq. à Eckbolsheim, Wolfisheim; à Haguenau (Billot!).

Myos. sparsiflora, du *Prodr. flor. Als.*, n'est qu'une variété sparsiflore du *M. cespitosa*.

Solanées (et Verbascées, *Bartl.*).

V. Thapsus, Schrad. est *V. Schraderi*, Meyer.

V. Thapsiforme, Schrad. est *V. Thapsus* (L. suec., p. 69).

ANTIRRHINÉES.

n. *Mimulus luteus*, L. Très-abondant, mais subspontané, sur les bords de la Bruche, depuis Framont et Schirmeck jusqu'à Mutzig.

Scrophularia vernalis, L. Vallée de Steinbach, près Cernay (MUHLENBECK!).

OROBANCHÉES.

n. *O. Hederæ*, VAUCHER. Sur le lierre près du château de Spesburg (NICKLÈS, 1837!).

O. Picridis, SCHULTZ. Au Dreyspitz, à Dorlisheim (CREUTZER!).

O. Teucrii, SCHULTZ. Vulg. au Dreyspitz sur le *Teucrium Chamædrys* (CREUTZER, 1836!). A Obernai, Barr.

O. minor, SUTT. Sur le trèfle aux environs de Benfeld et de Sundhausen (NICKLÈS, 1837!).

RHINANTHACÉES.

Veronica montana, L. Commune de la forêt d'Haguenau.

V. hospita, M. et K. Ce nom doit être rejeté d'après KOCH, et remplacé par celui de *V. Buxbaumii*, TENORE; la variété β n'est pas le *V. filiformis*, SMITH, qui est une espèce différente du *V. Buxbaumii*.

V. polita, FRIES, est : *V. didyma*, TENORE.

PLANTAGINÉS.

Plantago arenaria, KIT. A Colmar, K. ! 1836.

AMARANTHACÉES.

Amaranthus retroflexus, WILLD. Très-abondant dans toute la plaine rhénane.

A. sylvestris, DESF. A Benfeld (NICKLÈS, 1836 !).

CHÉNOPODÉES.

Atriplex patula, SMITH, est : *A. latifolia* WHLBG.

A. ruderalis, WALLR. est, d'après KOCH, une variété «*microsperma*» de l'*A. latifolia*, WHLBG.

A. angustifolia, SM. est : *A. patula*, L. *spec.*, et POLL. *Pal.* d'après KOCH.

EUPHORBIACÉES.

Euphorbia platyphyllos, L. Les deux variétés admises dans le *Prodr.* doivent être envisagées comme de bonnes et de solides espèces.

E. sylvatica, JACQ. Forêts de la région rhénane à Rhinau (NICKLÈS, 1838).

URTICÉES.

Parietaria officinalis, L. du *Prodrome* est : le *P. erecta*, M. et K.

n. P. diffusa, M. et K., très-abondant dans les fentes des vieux murs à Sarrebourg (DE BAUDOT !).

BÉTULINÉES.

n. Betula pubescens, EHRH., est une bonne espèce très-distincte d'une variété pubescente du *B. alba*. Elle est abondante dans la forêt de Haguenau (BILLOT).

QUERCINÉES.

Fagus sylvatica, L. On trouve de magnifiques hêtres dans les forêts de la plaine, aux environs de Hatten, de Forstfeld, etc.

Quercus apennina, LAM., du Kastelwald, paraît n'être autre chose qu'une variété à feuilles pubescentes du *Q. pedunculata*; le *Quercus pubescens*, est également une variété lanugineuse du *Q. sessiliflora*.

MONOCOTYLEDONES.

POTAMÉES.

n. Potamogeton Hornemanni, MEYER (*P. plantagineus*, DUCR.) Fossés aq. de la plaine rhénane (KOCH !). Nous en recommandons la recherche.

P. obtusifolius, M. et K. A Haguenau (Billot!).

Zannichellia palustris, L. Les *Z. repens*, Bönningh., et *Z. pedunculata*, Rchb., sont de simples variétés de l'antique espèce linnéenne.

Orchidées.

Orchis odoratissima, L. Prairies humides aux environs de Benfeld (Nicklès!).

O. laxiflora, Lam. En abondance dans les prairies humides aux environs de Benfeld et de Herbsheim (Nicklès!).

O. angustifolia, Wimm. et Grab, *nec* Loiselcur? Cette espèce (??) est très abondante dans les prairies humides de la région rhénane; fl. en juin, juillet, quatre à cinq semaines après l'*O. majalis*, Rchb., ou le véritable *O. latifolia*, L., d'après Koch.

O. pyramidalis, L. Très-abondant dans la forêt de la Gansau.

n. Ophrys Pseudo-Speculum (DC. *fl. fr. suppl.*) Très-rare à Dorlisheim; forêt de sapin vers les «Köpf», près du chemin de Rosenwiller (de Mainville, 1836!) fl. en mai.

Malaxis paludosa, Sw. Tourbières aux environs de Gérardmer (Mougeot!).

Habenaria albida, R. Br. Au Schneeberg, au Champ du feu, mais très-rare.

Listera cordata, R. Br. Dans les forêts de sapin de la vallée de Dabo (de Baudot).

Epipogium Gmelini, Rich. (*E. aphyllum*, Bl., et Fing.). Dans la vallée de Munster, sur de vieux troncs de sapin pourris, dans la Schlucht et vers Lundebühl (Blind, 1836!).

Iridées.

n. Gladiolus palustris, Gaudin (*Gl. Boucheanus*, Schlechd.). Très-abondant dans les prairies humides et spongieuses, aux environs de Herbsheim, Rosfeld, etc. (Nicklès, 1836!).

Narcissées.

Narcissus poëticus, L. Prairies aux environs de Wissembourg (Dr Pauli!).

n. Leucoium æstivum, L. Aux environs d'Oberbronn, dans des prairies ombragées (Dittmar, 1836!!).

Liliacées.

Lilium bulbiferum, L., non «*bulbosum*».

Muscari botryoides, Willd. Très-abondant, dans les lieux gramineux de la Hardt, à Ottmarsheim et Banzenheim (Leusler fils, 1837!)

M. comosum, WILL. Vulg. dans les champs à Haguenau, Lauterbourg, etc. (BILLOT!).

Gagea stenopetala et *sylvatica*. Vulg. aux environs de Haguenau, etc.; le premier dans les champs, le second dans les bois gramineux!

Ornithogalum pyrenaicum, L., du *Prodr.*, est: *O. sulfureum*, RÖM. et SCHULT., espèce distincte du véritable *O. pyrenaicum*, L.

O. nutans, L. A Strasbourg, vers le Polygone.

Allium oleraceum, L. Dans les champs pierreux, parmi les haies et les buissons de la plaine rhénane, à Strasbourg, etc.

Allium Schönoprasum, L. Spontané sur les bords du Rhin, aux environs de Huningue.

JONCÉES.

Luzula maxima, DC. Forêt de Haguenau, rare.

L. albida, DC. Ibidem, abondant.

AROÏDÉES.

Calla palustris, L. Prairies humides et tourbeuses du vallon de Zinsweiler (DITTMAR, 1836!).

TYPHACÉES.

Sparganium simplex, β. *natans*. Dans les lacs des Vosges!

Sparganium natans, L. Plante différente de l'espèce précédente, par un stigmate oblong et non linéaire (aussi long que les carpelles), se trouve dans les fossés aquatiques, les étangs de la plaine rhénane, à Strasbourg, etc.

CYPÉRACÉES.

Carex teretiuscula, GOOD. Haguenau, étangs.

C. brizoïdes, L. Très-abondant dans les forêts à Haguenau, Bischwiller, Hatten, etc.

n. C. Buxbaumii, WHLB. En grande abondance, dans les prairies spongieuses et marécageuses aux environs de Benfeld, Herbsheim, Rosfeld (NICKLÈS, 1837!).

C. ericetorum, POLLICH. A Bitsch. (SCHULTZ!)

C. alba, L. Collines calcaires jurassiques aux environs de Tagolsheim, près Mulhausen (MUHLENBECK, 1837!).

C. Pseudo-cyperus, L. Dans un étang, près Strasbourg, à la deuxième écluse du canal Napoléon! à Haguenau!

GRAMINÉES.

Hordeum pratense, HUDS. Prairies à Benfeld et Hüttenheim (NICKLÈS, 1836!).

Lolium arvense, WITH. Parmi le lin à Zinsweiler, Bitsch, Sarrebourg, etc.

L. speciosum (STEVEN, et KOCH Syn.). Espèce distincte de la précédente, très-abondante parmi les céréales, en Alsace.

n. Alopecurus utriculatus, L. Prairie dite Kappellenmatte, près Sélestat (NICKLÈS, 1836); prairies de la vallée de la Saar (DE BAUDOT, 1835!).

Leersia oryzoides, SVARZ. Vulg. à Haguenau, Forstfeld, bords des rivières et canaux (BILLOT!).

Sclerochloa dura, PAL. BEAUV. A Sélestat (NICKLÈS!).

Triodia decumbens, P. B. Pâturages à Haguenau.

Aira præcox, L. Lieux sablonneux à Haguenau! à Offweiler! etc.

RHYZOSPERMES.

Marsilea quadrifolia, L. Vulg. à Erstein.

FIN.

ERRATUM.

P. 22. Effacez. *Symphytum tuberosum* ; la plante trouvée par M. Nicklès n'est qu'une variété du *S. officinale*.